



Manuale d'uso del tachimetro digitale intelligente - AX-2236C

1. Caratteristiche

1. Design piacevole ed elegante, comodo e facile da usare;
2. Ampio campo di misura ed elevata risoluzione;
3. La tecnologia del microcomputer con un solo circuito integrato, lo sfruttamento della tecnologia fotoelettrica e contro le interferenze consentono misurazioni accurate della velocità di rotazione;
4. Ampio display LCD per una maggiore leggibilità;
5. Salvataggio automatico del valore misurato massimo, minimo e ultimo valore visualizzato;
6. Segnalazione batteria scarica in caso di calo della tensione della batteria al di sotto del valore predefinito;
7. Spegnimento automatico: l'alimentazione viene disattivata automaticamente una volta trascorsi 15 minuti dall'ultima pressione del pulsante.

2. Dati tecnici

Funzione ///

Tipo fotoelettrico ///

Tipo a contatto ///

Velocità lineare a contatto (sistema metrico) ///

Display : 5 cifre 18mm LCD

Precisione : $\pm (0.05\%+1)$

Scelta del campo di misura: Automatica

Distanza effettiva: 50mm-500mm

Dimensioni: 150mm*65mm*31mm

Alimentazione: 4 * batterie 1,5V AAA

Assorbimento di corrente: Inferiore a 40mA

Campo di misura:

- 2.5-99999 giri/min per la velocità di rotazione fotoelettrica

- 1.0-19999 giri/min per la velocità di rotazione a contatto

- 1.00-1999.9 m/min per la velocità lineare a contatto





Risoluzione: velocità di rotazione fotoelettrica:

- 0.1rpm (2.5-999.99rpm)

- 1rpm (oltre 1000rpm)

Velocità di rotazione a contatto:

- 0.1rpm (0.5-999.99rpm)

- 1rpm (oltre 1000rpm)

Velocità lineare a contatto:

- 0.01m/min (0.05-99.999m/min)

- 0.1m/min (oltre 100m/min)

3. Istruzioni per l'esecuzione delle misurazioni

3.1. Messa in funzione

Installare quattro batterie 1,5V AAA (facendo attenzione a rispettare la corretta polarità indicata sul vano portabatterie). Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF per accendere o spegnere l'alimentazione del dispositivo, premere brevemente il pulsante per selezionare la funzione di misura.

3.2. Velocità di rotazione fotoelettrica:

A: Applicare un elemento riflettente sull'oggetto di cui si intende misurare la velocità.

B: Premere e tenere premuto il pulsante ON/OFF per accendere il dispositivo, premere brevemente il pulsante ON/OFF per selezionare la modalità di misura "photo RPM" e scollegare gli accessori per la misurazione a contatto se questi sono collegati.

C: Premere il pulsante TEST per impostare il fascio di luce visibile e l'obiettivo misurato in linea. Rilasciare il pulsante TEST dopo che il valore visualizzato della misurazione si stabilizza, il valore massimo, minimo e l'ultimo valore misurato verranno salvati automaticamente nella memoria del dispositivo.

D: Premere il pulsante MEM per visualizzare il valore massimo, minimo e l'ultimo valore misurato.

3.3. Velocità di rotazione a contatto

A. Premere brevemente il pulsante ON/OFF per selezionare la funzione di misura "contact RPM" ed installare gli accessori per la misurazione a contatto della velocità di rotazione .

B. Avvicinare la testa di misurazione all'oggetto misurato e controllare che questa ruoti assieme all'oggetto misurato.

C. Premere il pulsante TEST per iniziare la misurazione e rilasciarlo dopo lo stabilizzarsi del valore della misurazione visualizzato ed i valori misurati verranno salvati automaticamente nella memoria del dispo-





sitivo.

D. Premere il pulsante MEM per visualizzare il valore massimo, minimo e l'ultimo valore misurato.

3.4. Velocità lineare a contatto

A. Premere brevemente il pulsante ON/OFF per selezionare la funzione di misura "m/min (metric system)" ed installare gli accessori per la misurazione a contatto della lunghezza lineare.

B. Avvicinare l'accessorio di misura all'oggetto misurato e controllare che questo ruoti assieme all'oggetto misurato.

C. Premere il pulsante TEST per iniziare la misurazione e rilasciarlo immediatamente dopo che il valore visualizzato si stabilizzerà ed i valori misurati verranno salvati automaticamente nella memoria del dispositivo.

D: Premere il pulsante MEM per visualizzare il valore massimo, minimo e l'ultimo valore misurato.

3.5. Avvertenze sulla misurazione

A: Indicatore riflettente: tagliare dei pezzi da 12mm di nastro adesivo ed applicare un indicatore per ciascun asse di rotazione. Prestare attenzione affinché la superficie non riflettente sia maggiore di quella riflettente. Nel caso in cui l'asse di rotazione rifletta notevolmente il fascio di luce, coprirlo con una vernice nera o applicare del nastro adesivo nero, solo allora applicare l'indicatore riflettente; la superficie dell'asse di rotazione deve essere pulita e piana prima di applicarvi l'indicatore riflettente.

B: Misurazioni di basse velocità di rotazione: per migliorare la precisione di misura si consiglia di applicare in modo uniforme un maggior numero di indicatori riflettenti sull'oggetto misurato e successivamente dividere il risultato della misurazione per il numero di indicatori, in modo da ottenere un valore reale della misurazione.


3.6. Descrizione della funzione di memoria

Una volta rilasciato il pulsante TEST, sul display verrà visualizzato il simbolo "0" e la modalità di misura corrente, tuttavia il valore massimo, minimo e l'ultimo valore misurato verranno salvati automaticamente nella memoria del dispositivo. A questo punto premendo il pulsante MEM è possibile visualizzare i valori misurati, dove "MAX" indica il valore massimo, "MIN" il valore minimo e "LA" l'ultimo valore misurato. Ogni ulteriore pressione del pulsante MEM consente di passare alla visualizzazione del valore successivo in memoria.





3.7. Sostituzione delle batterie

A. Quando la tensione della batteria scende al di sotto di 3,7V, sul display LCD verrà visualizzato il simbolo  che informa della necessità di sostituire le batterie.

B. Aprire il coperchio del vano portabatterie e rimuovere le batterie esauste, quindi installare le nuove batterie facendo attenzione a rispettare la corretta polarità indicata sul vano portabatterie.

4. Accessori:

Nastro riflettente: 600mm

Manuale d'uso: 1 copia

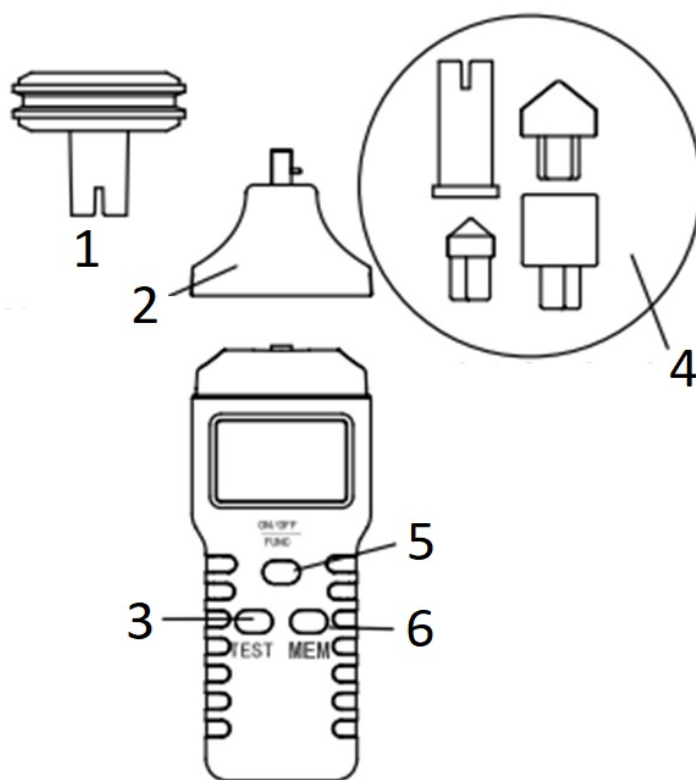
Accessorio per la misurazione della velocità lineare: 1 pz.

Accessorio per la misurazione della velocità rotativa: 3 pz.





5. Descrizione del pannello frontale



- 1 - Accessorio per la misurazione a contatto della velocità lineare
- 2 - Accessorio bi-uso per la misurazione fotoelettrica e a contatto
- 3 - Pulsante TEST
- 4 - Accessorio per la misurazione a contatto della velocità lineare
- 5 - Pulsante ON/OFF e selezione della funzione
- 6 - Pulsante MEM

